

### Bestellbezeichnung

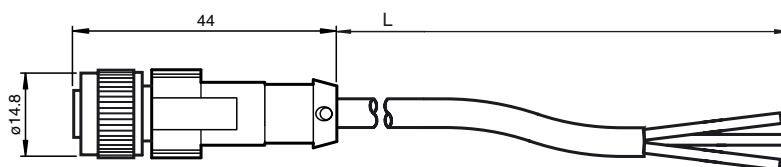
#### V12-G-YE2M-PVC

Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 3-polig, PVC-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Schutzart IP68/IP69K

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Polzahl     | 3                   |
| Anschluss 1 | Buchse              |
| Bauform 1   | gerade              |
| Gewinde 1   | 1/2"                |
| Anschluss 2 | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                      |       |                            |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 300 V DC              |
| Prüfspannung         |       | > 1500 V <sub>eff</sub> AC |
| Betriebsstrom        |       | max. 4 A                   |
| Durchgangswiderstand |       | < 5 mΩ                     |

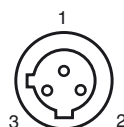
#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 105 °C (-13 ... 221 °F) |
| Verschmutzungsgrad  | 3                               |

#### Mechanische Daten

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Stiftdurchmesser  | 1 mm                                 |
| Schutzart         | IP68 / IP69K                         |
| Material          |                                      |
| Kontakte          | CuSn / Au                            |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au                                |
| Griffkörper       | TPU , gelb                           |
| Kabel             | PVC                                  |
| Überwurfmutter    | Messing, vernickelt                  |
| Aderisolation     | PVC                                  |
| Kabel             | feindrätig, flexibel                 |
| Manteldurchmesser | Ø5,2 mm                              |
| Biegeradius       | 10 x Kabel Durchmesser:              |
| Farbe             | gelb                                 |
| Adern             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>             |
| Länge             | L 2 m                                |
| Brennbarkeit      |                                      |
| Kontaktträger     | 94 V-2                               |
| Gehäuse           | 94 V-2                               |
| Leitung           | Entflammbarkeitsklasse VW-1 gemäß UL |

### Elektrischer Anschluss



|   |       |       |
|---|-------|-------|
| 1 | ..... | GN    |
| 2 | ..... | RD/BK |
| 3 | ..... | RD/WH |